

<b>Título:</b> <b>COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM) TÉCNICAS DE ENSAYO Y DE MEDIDA. ENSAYOS DE INMUNIDAD EN LOS HUECOS DE TENSIÓN, INTERRUPCIONES BREVES Y VARIACIONES DE TENSIÓN</b>		<b>Comité / Subcomité:</b> <b>CT-11 / SC-4</b> (CODELECTRA) Consejo Superior <b>FONDONORMA:</b> <b>27/08/2008</b>		<b>Categoría D</b>  <b>ICS: 33.100</b> Depósito legal: <b>If55520086213966</b>	
<b>Versión:</b>	<b>Fecha: 2008</b>	<b>Páginas: 23</b>	<b>Gráficos/Figuras: 12</b>	<b>Tablas: 4</b>	
<b>Objeto:</b> Esta Norma tiene como objeto definir los procedimientos de ensayo de inmunidad y también los rangos de los niveles de ensayos preferidos para los equipos eléctricos y electrónicos conectados a las redes de alimentación de baja tensión en lo concerniente a los huecos de tensión, las interrupciones breves y las variaciones de tensión. Esta norma se aplica a los equipos eléctricos y electrónicos cuya corriente nominal de entrada no supera los 16 A por fase, y que se conectan a las redes eléctricas de corriente alterna de 50 Hz o 60 Hz. No se aplica a los equipos eléctricos y electrónicos conectados a las redes eléctricas de corriente alterna de 400 Hz. Los ensayos concernientes a estas redes serán cubiertos por futuras normas IEC. El objeto de esta norma es el de establecer una referencia común para la evaluación de la inmunidad de los equipos eléctricos y electrónicos cuando éstos están sometidos a los huecos de tensión, las interrupciones breves y las variaciones de tensión. <b>NOTA 1:</b> Los ensayos de inmunidad a las fluctuaciones de tensión se tratan en la Norma IEC 61000-4-14. El procedimiento de ensayo descrito en esta sección de la Norma IEC 61000 detalla un procedimiento coherente para la evaluación de la inmunidad de un equipo o de un sistema ante un fenómeno definido. Según se describe en la Guía 107 de IEC, este documento es una publicación básica de CEM para su uso por los comités de productos de IEC. Como también se menciona en la Guía 107, los comités de productos de IEC son los responsables de determinar si se debería aplicar o no esta norma de ensayo de inmunidad y, en el caso de aplicarse, son responsables de definir los niveles de ensayo adecuados. El Comité Técnico TC 77 y sus subcomités están preparados para cooperar con los comités de producto en la evaluación de los ensayos particulares de inmunidad para sus productos.					
<b>Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:</b> IEC/TR 61000-2-8 - Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-8: Entorno. Huecos de tensión e interrupciones breves en redes eléctricas de distribución pública con resultados de mediciones estadísticas.					
<b>Bibliografía de referencia:</b> IEC 61000-4-11 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM) TÉCNICAS DE ENSAYO Y DE MEDIDA. ENSAYOS DE INMUNIDAD A LOS HUECOS DE TENSIÓN INTERRUPCIONES BREVES Y VARIACIONES DE TENSIÓN					
<b>Tablas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Duraciones y niveles de ensayo preferidos para los huecos de tensión</li> <li>▪ Duraciones y niveles de ensayo preferidos para las interrupciones breves</li> <li>▪ Duración de las variaciones de tensión de alimentación de breve duración</li> <li>▪ Especificaciones</li> </ul>					
<b>Fórmulas:</b> Esta norma no contiene fórmulas de cálculo.					
<b>NOTAS:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>NVC:</b> Norma Venezolana COVENIN. <b>NTF:</b> Norma Técnica FONDONORMA.</li> <li>2. Ver títulos de las normas de referencia en <a href="http://www.codelectra.org">www.codelectra.org</a> o en <a href="http://www.fondonorma.org.ve">www.fondonorma.org.ve</a></li> <li>3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.</li> </ol>					